

物理家教簡介

黃紹凱 Jonathan Huang

April 16, 2025

姓名

黃紹凱

學歷

- 建國中學第三十八屆數理資優班
- 國立臺灣大學物理學系大二

大學申請結果

- 學測國文、英文、數 A、自然皆 15 級分
- 錄取並就讀臺大物理學系（正取 1）
- 同時錄取：臺大電機系、臺大化學系（正取 1）、臺師大物理系（正取 1）、清大物理系（正取 1）

非競賽經歷

- 建中數資班第一類市長獎（總成績前 1%）
- 台大物理人才培育計畫（成績優良畢業）
- 高中曾通過生物、化學、數學、物理、英文五科免修
- 大一通過臺大微積分一、微積分二、普通物理、普通化學與英文免修
- 2021 TOEFL 成績：108/120
- 2024 IELTS 成績：8.5/9.0
- 2022 - 2024 於台北市補習班擔任化學科輔導老師兩年
- 2022、2023 建中紅樓文學獎散文組、新詩組得獎 + 入選建中文選
- 2024 臺大單車社網管、單車環島

競賽經歷

- 2021 建中校內科展物理與天文學科特優
- 2022 清華盃個人銅牌
- 2022 ARML 美國高中數學聯賽：全國團體賽銀牌、IRML 國際組全球第 4、全國第 1
- 2023 建中校內物理能力競賽一等獎（校隊正取第 1 名）

- 2023 建中校內化學能力競賽一等獎（自願放棄校隊資格）
- 2023 台北市物理能力競賽二等獎
- 2023 全國物理能力競賽一等獎第 1 名（獲推薦參加物奧選訓營，因故未參與）

教學項目與期望待遇（可議）

- 高中：競賽物理、高中物理
- 大學：普通物理、其他（\$1200 以上／小時）
- 競賽：高中物理競賽（\$1200 以上／小時）

以實體課為主，可彈性安排討論。

教學時間與地點

- 每次上課時間為 2 至 3 小時
- 實體（雙北交通便利地點為佳）或線上，線上以 Google Meet 進行
- 可直接私訊討論

教學方式與理念

在臺大物理系，我遇到許多在談論專業時眼神發光、滔滔不絕的同學，透過討論經常能延伸出有趣的想法。因此我希望自己不只是學生在課業與競賽上的詢問對象，更是能夠一同深入探討、激發新思維的討論夥伴。

- 高中：課內物理以坊間講義為主、視需要搭配自編講義，課程以導讀與解題為主，並視學生程度與興趣進行補充。
- 競賽：從物理奧林匹亞教材與各類競賽題目中挑選例題作引導，視學生程度與興趣進行調整。